

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
DE2004/002348

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 C08J3/20 C08K3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08J C08F C08K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category * | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|------------|--|-----------------------|
| Y | WO 99/47598 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY; ALEXANDRE, MICHAEL; DUBOIS, PHILIPPE, G; JER) 23 September 1999 (1999-09-23) claims 1-15 | 1-9 |
| Y | EP 0 581 146 A (HIMONT INCORPORATED; MONTELL NORTH AMERICA INC) 2 February 1994 (1994-02-02) claims 1-7 | 1-9 |
| Y | EP 1 293 529 A (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY) 19 March 2003 (2003-03-19) claims 1-10 | 1-9 |

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

19 April 2005

Date of mailing of the international search report

27/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Siemens, T

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

/DE2004/002348

| Patent document cited in search report | | Publication date | Patent family member(s) | Publication date |
|---|---|---------------------|----------------------------|---------------------|
| WO 9947598 | A | 23-09-1999 | AT 290045 T | 15-03-2005 |
| | | | AU 752515 B2 | 19-09-2002 |
| | | | AU 3004699 A | 11-10-1999 |
| | | | BR 9908859 A | 31-10-2000 |
| | | | CA 2323667 A1 | 23-09-1999 |
| | | | CN 1293692 A | 02-05-2001 |
| | | | DE 59923957 D1 | 07-04-2005 |
| | | | EP 1064323 A1 | 03-01-2001 |
| | | | HU 0102111 A2 | 28-10-2001 |
| | | | ID 26516 A | 11-01-2001 |
| | | | JP 2002506906 T | 05-03-2002 |
| | | | NO 20004634 A | 08-11-2000 |
| | | | PL 342935 A1 | 16-07-2001 |
| | | | TR 200002658 T2 | 21-12-2000 |
| | | | WO 9947598 A1 | 23-09-1999 |
| | | | US 6465543 B1 | 15-10-2002 |
| | | | ZA 200004655 A | 05-02-2002 |
| EP 0581146 | A | 02-02-1994 | IT 1255233 B | 20-10-1995 |
| | | | AT 162537 T | 15-02-1998 |
| | | | AU 4194293 A | 20-01-1994 |
| | | | BR 9302890 A | 01-03-1994 |
| | | | CA 2100420 A1 | 18-01-1994 |
| | | | CN 1084182 A ,C | 23-03-1994 |
| | | | DE 69316470 D1 | 26-02-1998 |
| | | | DE 69316470 T2 | 06-08-1998 |
| | | | DK 581146 T3 | 09-02-1998 |
| | | | EP 0581146 A2 | 02-02-1994 |
| | | | FI 933247 A | 18-01-1994 |
| | | | JP 3354997 B2 | 09-12-2002 |
| | | | JP 6179713 A | 28-06-1994 |
| | | | MX 9304308 A1 | 31-01-1994 |
| | | | US 5455289 A | 03-10-1995 |
| EP 1293529 | A | 19-03-2003 | BR 0203645 A | 03-06-2003 |
| | | | EP 1293529 A2 | 19-03-2003 |
| | | | US 2003069332 A1 | 10-04-2003 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PO/DE2004/002348

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C08J3/20 C08K3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C08J C08F C08K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Beitr. Anspruch Nr. |
|------------|--|---------------------|
| Y | WO 99/47598 A (THE DOW CHEMICAL COMPANY; ALEXANDRE, MICHAEL; DUBOIS, PHILIPPE, G; JER) 23. September 1999 (1999-09-23) Ansprüche 1-15 | 1-9 |
| Y | EP 0 581 146 A (HIMONT INCORPORATED; MONTELL NORTH AMERICA INC) 2. Februar 1994 (1994-02-02) Ansprüche 1-7 | 1-9 |
| Y | EP 1 293 529 A (THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY) 19. März 2003 (2003-03-19) Ansprüche 1-10 | 1-9 |



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

19. April 2005

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

27/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Siemens, T

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/002348

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| WQ 9947598 A | 23-09-1999 | AT 290045 T | 15-03-2005 |
| | | AU 752515 B2 | 19-09-2002 |
| | | AU 3004699 A | 11-10-1999 |
| | | BR 9908859 A | 31-10-2000 |
| | | CA 2323667 A1 | 23-09-1999 |
| | | CN 1293692 A | 02-05-2001 |
| | | DE 69923957 D1 | 07-04-2005 |
| | | EP 1064323 A1 | 03-01-2001 |
| | | HU 0102111 A2 | 28-10-2001 |
| | | ID 26516 A | 11-01-2001 |
| | | JP 2002506906 T | 05-03-2002 |
| | | NO 20004634 A | 08-11-2000 |
| | | PL 342935 A1 | 16-07-2001 |
| | | TR 200002658 T2 | 21-12-2000 |
| | | WO 9947598 A1 | 23-09-1999 |
| | | US 6465543 B1 | 15-10-2002 |
| | | ZA 200004655 A | 05-02-2002 |
| EP 0581146 A | 02-02-1994 | IT 1255233 B | 20-10-1995 |
| | | AT 162537 T | 15-02-1998 |
| | | AU 4194293 A | 20-01-1994 |
| | | BR 9302890 A | 01-03-1994 |
| | | CA 2100420 A1 | 18-01-1994 |
| | | CN 1084182 A ,C | 23-03-1994 |
| | | DE 69316470 D1 | 26-02-1998 |
| | | DE 69316470 T2 | 06-08-1998 |
| | | DK 581146 T3 | 09-02-1998 |
| | | EP 0581146 A2 | 02-02-1994 |
| | | FI 933247 A | 18-01-1994 |
| | | JP 3354997 B2 | 09-12-2002 |
| | | JP 6179713 A | 28-06-1994 |
| | | MX 9304308 A1 | 31-01-1994 |
| | | US 5455289 A | 03-10-1995 |
| EP 1293529 A | 19-03-2003 | BR 0203645 A | 03-06-2003 |
| | | EP 1293529 A2 | 19-03-2003 |
| | | US 2003069332 A1 | 10-04-2003 |